

ÖKOPARK GmbH & Co. KG
- ÖKO-CONTROL Baumholder- Laboratóriuma



DAC-P-0091-00-10

Vizsgálati beszámoló száma: B15/050909/24684

Baumholder 2005.09.27

Megbízó	Hahn Kunststoffe GmbH Gebäude 1027 55483 Hahn-Flughafen
Leírás	Nehézfémek migrációs vizsgálata műanyag mintán: Hegyezett kerek oszlop, kiegészítés az AOX-, PAK, PCB és fenolindexre vonatkozóan az eluátumban
Vizsgálat módja	Paraméterek összeállítása az ügyfél megbízása alapján.
Megbízás dátuma	2005.09.09
Próbaszám	B15/050909/24684
Próba beérkezése	2005.09.09
Mintát kiválasztotta	Megbízó
Untersuchungszeitraum	2005.09.09 -től 2005.09.27-ig
Vizsgálati beszámoló	3 oldalt tartalmaz

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG
ÖKO-CONTROL Baumholder- Laboratoriuma

Eredmény:

Paraméterek összeállítása az ügyfél megbízása alapján

Paraméter	Vizsgálati módszer	Egység	Határérték
Káros anyag vegyelemezés			
Ólom (Eluat)	EN ISO 15586	mg / l	< 0,006
Kadmium (Eluat)	EN ISO 5961 (E19-3)		< 0,0003
Réz (Eluat)	38406-E7-2	mg / l	< 0,005
Higany (Eulat)*	EN 1483	mg / l	< 0,0005
Horgany (Eluat)	38406-E8-1	mg / l	< 0,1
AOX (Eluat)	EN 1485	mg / l	0,06
Phenolindex (Eluat)*	38409-H16-1	mg / l	0,020 (BBod 0,018
PAK Summe 16 ES n. EPA (Eluat)*	ISO 13877	mg / l	0,0002 (BBo < 0,00002
Benz(a)pyren (Eluat)*	ISO 13877	µg / l	< 0,01
PCB Summe (Wasser)	EN ISO 6468	µg / l	< 0,01
PCB Summe x Faktor 5 (Wasser)	EN ISO 6468	µg / l	0,05 (BBods < 0,05

Labor im ÖKOPARK GmbH & Co. KG

ÖKO-CONTROL Baumholder- Laboratóriuma

Záró megjegyzések:

Tisztelt Seibel Úr!

A műanyag próbán végzett nehézfémek migrációs vizsgálata alapján a vizsgált nehézfémek kibocsátása nem volt felismerhető. A nehézfémek koncentrációja az eluátumban minden esetben a meghatározott analitikai határérték alatt helyezkedik el és ezzel jelentősen LAGA 11.1.2-3a táblázata szerinti ZO értékek alatt van. Ez az értékelő táblázat érvényes olyan padlóburkoló anyagokra, amelyek a megfelelő hozzárendelési értékek betartása esetén korlátozatlanul beépíthetőek. A jelen esetben szükséges lenne az eluátum vizsgálata AOX és fenolindex vonatkozásában is. Csak szembetűnő eluátum értékek esetén ajánlatos részletes vizsgálatot végezni, pl. GC-MS alkalmazásával az összetevők egyes csoportjainál.

Az AOX paraméterre vonatkozóan a LAGA, illetve a szövetségi talajvédelmi törvény szerint nincsenek előírt irány- vagy határértékek. A talajvízpróbáknál jelentkező nehézfém értékek AOX von 0,03 mg/l tekintetében ajánlatos elvégezni az összetevők speciális vizsgálatát. Az eluátumban PCB és PAK további paramétereinek vizsgálata nem eredményezte a szövetségi talajvédelmi törvény szerinti vizsgálati értékek semmilyen túllépését.

A fenti vizsgálati eredmények tekintetében véleményünk szerint a talaj, illetve a talajvíz szennyezése a talaj-talajvízre gyakorolt hatás vizsgálati értékeinek figyelembevételével, a műanyag oszlopok beépítése esetén nem fordul elő.



Dr. Prskawetz (Laborvezető)

* Parameter gehört nicht zum akkreditierten Bereich.

* Abweichung vom Normverfahren gemäß abweichender ÖP möglich. Die angegebenen Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfgegenstände. Wurden die Proben nicht durch dieses Labor genommen, kann die Verantwortung für die richtige Probenahme nicht übernommen werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung der Ergebnisse bedarf der ausdrücklichen Genehmigung durch das Labor